

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 14 日 (14.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/033123 A1

(51) 国際特許分類: C07H 17/02, A61K
31/706, A61P 1/02, 1/04, 3/02, 5/16, 7/06, 17/00, 17/04,
21/02, 25/08, 25/32, 29/00, A23L 1/302

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014768

(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 30 日 (30.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-342918 2003 年 10 月 1 日 (01.10.2003) JP
特願2004-155624 2004 年 5 月 26 日 (26.05.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 第一ファ
インケミカル株式会社 (DAIICHI FINE CHEMICAL
CO., LTD.) [JP/JP]; 〒9338511 富山県高岡市長慶寺
5 3 0 番地 Toyama (JP).

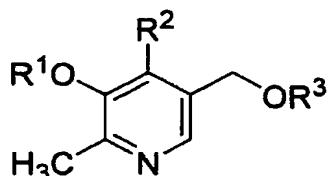
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 坂本 恵司
(SAKAMOTO, Keiji) [JP/JP]; 〒9338511 富山県高岡
市長慶寺 5 3 0 番地 第一ファインケミカル株式会
社内 Toyama (JP). 和田 浩一 (WADA, Koichi) [JP/JP];
〒9338511 富山県高岡市長慶寺 5 3 0 番地 第一
ファインケミカル株式会社内 Toyama (JP). 伊藤 元
(ITO, Hajime) [JP/JP]; 〒9338511 富山県高岡市長
慶寺 5 3 0 番地 第一ファインケミカル株式会
社内 Toyama (JP). 竹 信博 (TAKE, Nobuhiro) [JP/JP]; 〒
9338511 富山県高岡市長慶寺 5 3 0 番地 第一ファ
インケミカル株式会社内 Toyama (JP). 森本 裕史
(MORIMOTO, Hiroshi) [JP/JP]; 〒9338511 富山県高
岡市長慶寺 5 3 0 番地 第一ファインケミカル株
式会社内 Toyama (JP). 間庭 史雄 (MANIWA, Fumio)
[JP/JP]; 〒1740051 東京都板橋区小豆沢 1-18-
4 株式会社コーセー研究本部内 Tokyo (JP). 新本 由
紀子 (SHIMMOTO, Yukiko) [JP/JP]; 〒1740051 東京

[続葉有]

(54) Title: STABLE VITAMIN B6 DERIVATIVE

(54) 発明の名称: 安定なビタミン B6 誘導体

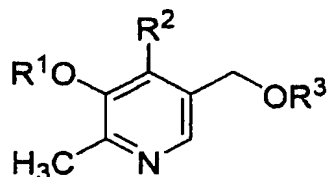


(B)

(57) Abstract: Disclosed is a compound represented by the following gen-
eral formula (I): (I) (wherein R¹ represent a glycosyl group, a phosphoric
acid group, or a cyclic phosphoric acid group bonded with R²; R² represents
-CH₂OH, -CHO, -CH₂NH₂, -CH₂-amino acid residue or -CH₂-OPO₃H; and
R³ represents a hydrogen atom or -PO₃H₂) or a salt thereof. Also disclosed
is a composition for cosmetics, drugs, foods and/or animal feed which con-
tains such a compound or a salt thereof.

(57) 要約:

下記的一般式 (I):



(B)

(式中、R¹はグリコシル基、リン酸基、又は R² と結合した環状リン酸基を示し;
R² は -CH₂OH、-CHO、-CH₂NH₂、-CH₂-アミノ酸残基、又は -CH₂-OPO₃H を示し; R³ は水
素原子又は -PO₃H₂ を示す) で表される化合物又はその塩、及び上記化合物又はそ
の塩を含む化粧料、医薬、食品、及び/又は飼料のための組成物。

Best Available Copy



都板橋区小豆沢 1-18-4 株式会社コーセー研
究本部内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人特許事務所サイクス (SIKS &
CO.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目 8 番 7 号
京橋日殖ビル 8 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

Best Available Copy